10. Technische Daten . BMW X6 xDrive35i, BMW X6 xDrive50i, BMW X6 xDrive30d, BMW X6 xDrive35d.



		BMW X6 xDrive35i	BMW X6 xDrive50i	BMW X6 xDrive30d	BMW X6 xDrive35d
Karosserie					
Anzahl Türen/Sitzplätze		5/4	5/4	5/4	5/4
Länge/Breite/Höhe (leer)	mm	4.877/1.983/1.690[1]	4.877/1.983/1.690[1]	4.877/1.983/1.690[1]	4.877/1.983/1.690[1]
Radstand	mm	2.933	2.933	2.933	2.933
Spurweite vorne/hinten	mm	1.644/1.706	1.644/1.706	1.644/1.706	1.644/1.706
Wendekreis	m	12,8	12,8	12,8	12,8
Tankinhalt	ca. l	85	85	85	85
Kühlsystem einschl. Heizung	l	10,9	17,2	10,4	10,4
Motoröl[4]	l	6,5	8,0	7,5	7,5
Getriebeöl	l	Dauerfüllung	Dauerfüllung	Dauerfüllung	Dauerfüllung
Hinterachsengetriebeöl	l	Dauerfüllung	Dauerfüllung	Dauerfüllung	Dauerfüllung
Leergewicht nach EU (DIN)	kg	2.145 (2.070)	2.265 (2.190)	2.150 (2.075)	2.185 (2.110)
Zuladung	kg	600 (650)[2]	650	600 (650)[2]	600 (650)[2]
Zul. Gesamtgewicht	kg	2.670 (2.720)[2]	2.840	2.675 (2.725)[2]	2.710 (2.760)[2]
Zul. Achslasten vorne/hinten	kg	1.280/1.470 (1.290/1.510)[2]	1.400/1.520	1.280/1.470 (1.290/1.510)[2]	1.320/1.480 (1.330/1.520)[2]
Zul. Anhängelast gebremst (12%)/ungebremst	kg	2.700/750	3500/750	2.700/750	2.700/750
Zul. Dachlast/Zul. Stützlast	kg	100/120	100/140	100/120	100/120
Kofferraumvolumen DIN 70020	l	570–1450	570–1450	570–1.450	570–1.450
Luftwiderstand	c_X x A	0,34 x 2,82	0,36 x 2,82	0,33 x 2,82	0,34 x 2,82
Motor					
Bauart/Anz.Zylinder/Ventile		R/6/4	V/8/4	R/6/4	R/6/4
Motorsteuerung		MSD81	MSD85	DDE6.2.6	DDE6.2.6
Hubraum	cm³	2.979	4.395	2.993	2.993
Bohrung/Hub	mm	84,0/89,6	89,0/88,3	84,0/90,0	84,0/90,0
Verdichtung	:1	10,2	10,0	17,0	17,0
Kraftstoff		ROZ 95–98	ROZ 95–98	Diesel	Diesel
Leistung	kW/P	225/306	300/407	173/235	210/286
bei Drehzahl	min^{-1}	5.800–6.250	5.500–6.400	4.000	4400
Drehmoment	Nm	400	600	520	580
bei Drehzahl	min^{-1}	1.300–5.000	1.750–4.500	2.000–2.750	1.750–2.250
Elektrik					
Batterie/Einbauort	Ah/–	90/Gepäckraum	90/Gepäckraum	90/Gepäckraum	90/Gepäckraum
Lichtmaschine	A/W	210/2.940	210/2.940	170/2.380	170/2.380
Fahrwerk					
Vorderradaufhängung		Doppelquerlenkerachse; kleiner, negativer Lenkrollradius; Bremsnickreduzierung			
Hinterradaufhängung		Integralachse; räumlich wirkende Radaufhängung mit Anfahr- und Bremsnickausgleich			
Scheibenbremse vorne	mm	Zweikolben-Faustsattel	Einkolbenrahmensattel	Einkolben-Faustsattel	Einkolben Faustsattel
Durchmesser		365 x 36, belüftet	385 x 36, belüftet	348 x 30, belüftet	365 x 36, belüftet
Scheibenbremse hinten		Einkolben-Faustsattel			
Durchmesser	mm	345 x 24, belüftet	385 x 24, belüftet	320 x 20, belüftet	345 x 24, belüftet
Fahrstabilitätssysteme		DCS III (HDC, DBC, ABS, ASC-X, ADB-X, DTC, Anhängerstabilisierungskontrolle)			
Lenkung		Zahnstangen-Servolenkung			
Gesamtübersetzung Lenkung	:1	19,5	19,5	19,5	19,5
Getriebeart		6-Gang-Automatik mit Steptronic, elektronischer Gangwahlschalter und Schaltpaddles am Lenkrad			
Getriebeübersetzung I	:1	4,171	4,171	4,171	4,171
II	:1	2,340	2,340	2,340	2,340
III	:1	1,521	1,521	1,521	1,521
IV	:1	1,143	1,143	1,143	1,143
V	:1	0,867	0,867	0,867	0,867
VI	:1	0,691	0,691	0,691	0,691
R	:1	3,403	3,403	3,403	3,403
Hinterachsübersetzung	:1	3,909	3,636	3,636	3,636
Reifen vorne/hinten		255/50 R19 107V XL RSC	255/50 R19 107W XL RSC	255/50 R19 107V XL RSC	255/50 R19 107V XL RSC
Felgen vorne/hinten		9J x 19 LM	9J x 19 LM	9J x 19 LM	9J x 19 LM

			BMW X6 xDrive35i	BMW X6 xDrive50i	BMW X6 xDrive30d	BMW X6 xDrive35d
Fahrleistungen						
Leistungsgewicht (DIN-Leergew.)		kg/kW	9,2	7,3	12,0	10,0
Literleistung		kW/l	75,5	68,3	57,8	70,2
Beschleunigung	0–100 km/h	s	6,7	5,4	8,0	6,9
	0–1000 m	s	27,2	24,6	29,1	27,3
im 4./5. Gang	80–120	s	–/–	–/–	–/–	–/–
Höchstgeschwindigkeit		km/h	240	250	210 (220)[3]	236
Verbrauch im EU-Zyklus						
städtisch		l/100 km	14,9	17,6	10,4	10,5
außerstädtisch		l/100 km	8,6	9,5	7,0	7,1
insgesamt		l/100 km	10,9	12,5	8,2	8,3
CO_2		g/km	262	299	217	220
Sonstiges						
Emissionseinstufung			EU4	EU4	EU4	EU4
Böschungswinkel vorne/hinten		°	25,1/25,5	25,1/25,5	25,1/25,5	25,1/25,5
Rampenwinkel		°	19,1	19,1	19,1	19,1
Bodenfreiheit bei Leergewicht		mm	212	212	212	212
Perm. Allradantrieb, Kraftverteilung			variabel	variabel	variabel	variabel

Technische Daten gültig für ACEA Märkte/Zulassungsrelevante Daten teilweise nur für Deutschland (Gewichte)
[1] Höhe incl. Dachreeling: 1.699 mm
[2] mit Adaptive Drive und/oder Niveauregulierung mit Luftfederung
[3] mit Hochgeschwindigkeitsabstimmung (marktspezifisch)
[4] Öl-Wechselmenge

11. Außen- und Innenabmessungen.



1.690
1.644
1.983
1.706
2.195

973
947
858
2.933
1.086
4.877

1.521
1.551
1.449
1.514

12. Leistungs- und Drehmomentdiagramme.



BMW X6 xDrive35i.

225 kW @ 5.800 min⁻¹

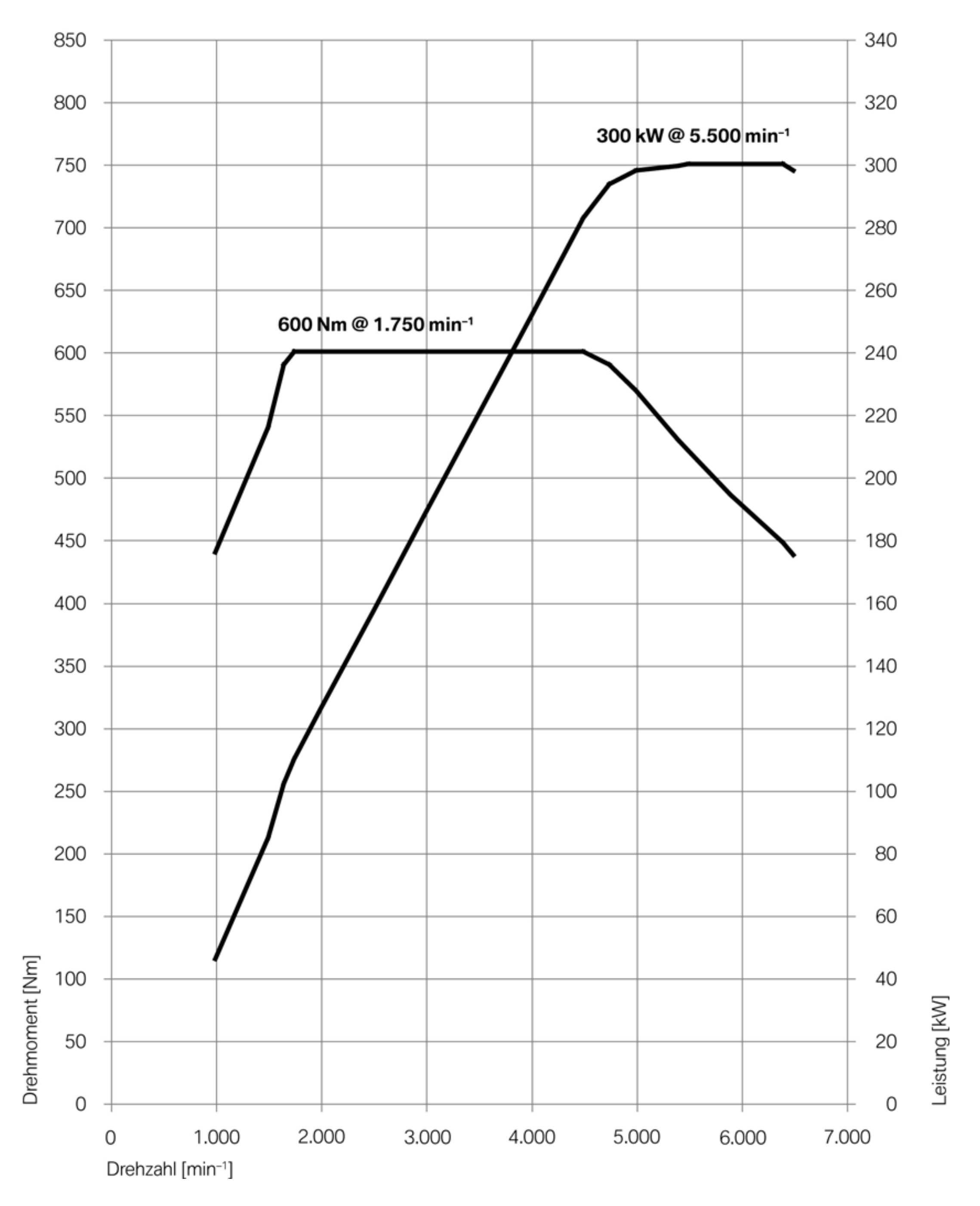
400 Nm @ 1.300 min⁻¹

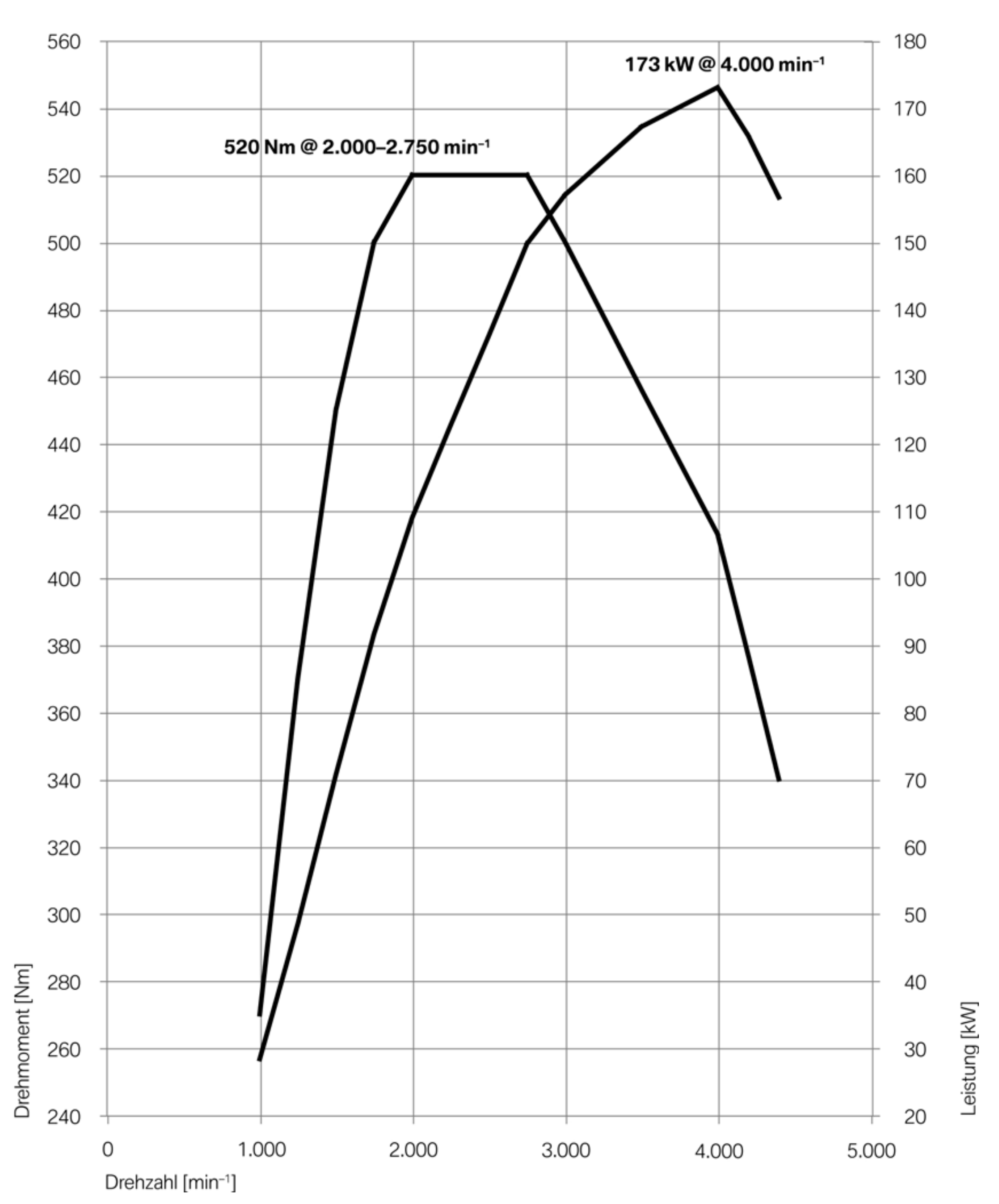
Drehmoment [Nm]: 0, 40, 80, 120, 160, 200, 240, 280, 320, 360, 400, 440, 480

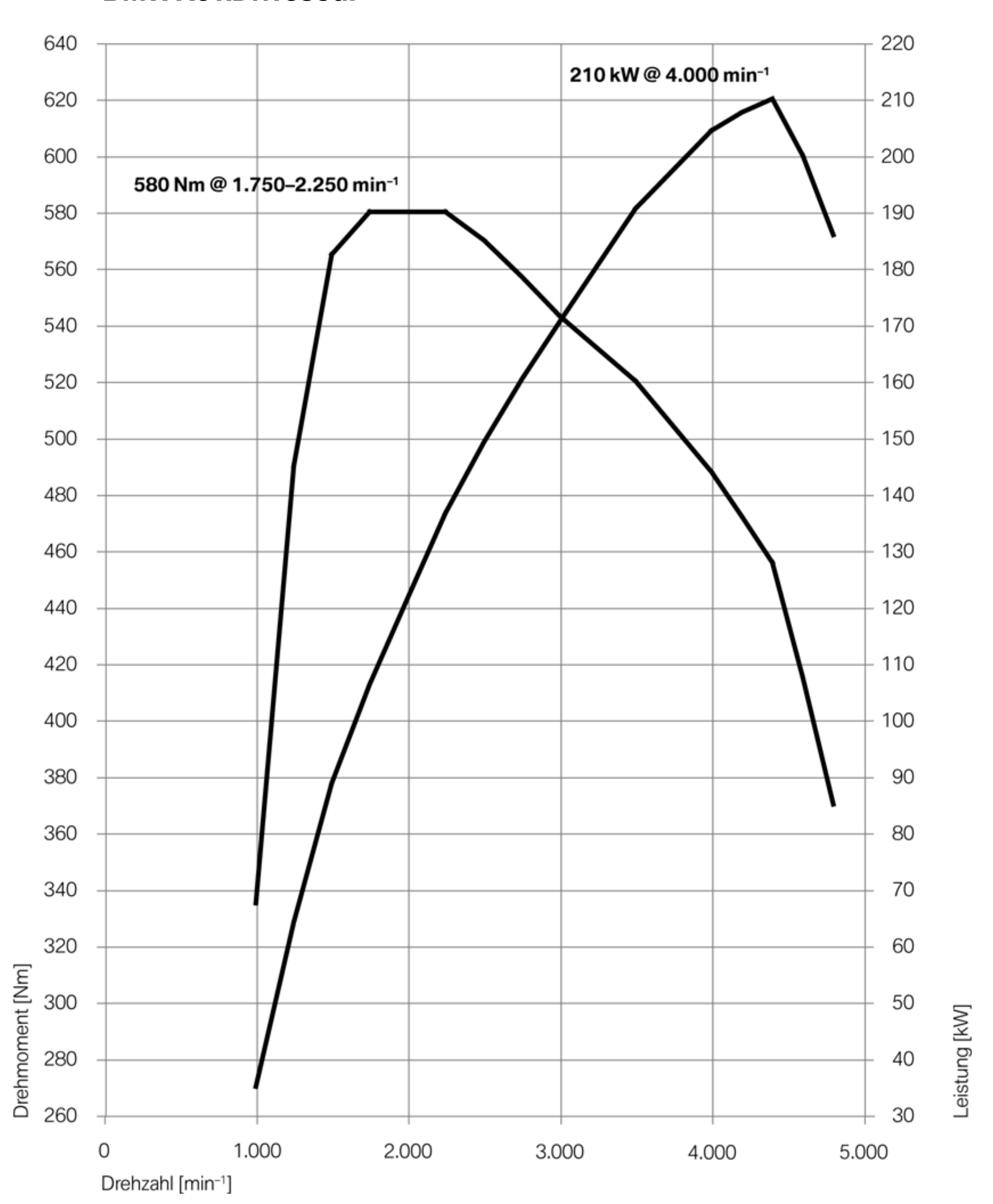
Leistung [kW]: 0, 20, 40, 60, 80, 100, 120, 140, 160, 180, 200, 220, 240

Drehzahl [min⁻¹]: 0, 1.000, 2.000, 3.000, 4.000, 5.000, 6.000, 7.000

BMW X6 xDrive50i.




BMW X6 xDrive30d.
173 kW @ 4.000 min⁻¹
520 Nm @ 2.000–2.750 min⁻¹
560
540
520
500
480
460
440
420
400
380
360
340
320
300
280
260
240
180
170
160
150
140
130
120
110
100
90
80
70
60
50
40
30
20
0
1.000
2.000
3.000
4.000
5.000
Drehmoment [Nm]
Leistung [kW]
Drehzahl [min⁻¹]


BMW X6 xDrive35d.
210 kW @ 4.000 min⁻¹
580 Nm @ 1.750–2.250 min⁻¹
Drehmoment [Nm]
Leistung [kW]
Drehzahl [min⁻¹]
640
620
600
580
560
540
520
500
480
460
440
420
400
380
360
340
320
300
280
260
220
210
200
190
180
170
160
150
140
130
120
110
100
90
80
70
60
50
40
30
0
1.000
2.000
3.000
4.000
5.000